Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

UPS de Doble Conversión En Línea SmartOnline de 1kVA, Torre, tomacorrientes NEMA de 100/110/120V

NÚMERO DE MODELO: **SU1000XLA**

Destacado

- UPS de doble conversión, en línea de 1000VA / 1kVA / 800 watts, en torre
- Salida de 100/110/120V +/-2% a 50/60Hz, alta eficiencia con la opción de modo económico
- Tiempo de respaldo ampliable, módulos de batería Hot-Swap
- Puertos USB, RS232 y EPO; soporte para opciones de tarjeta SNMP/WEB
- LEDs de estado en el panel frontal con medición detallada de carga y batería
- 2 bancos de carga de salida controlables independientemente
- Entrada NEMA 5-15P; Tomacorrientes 5-15R

El Paquete Incluye

- Sistema UPS En Línea SU1000XLa
- CD del software PowerAlert y cables
- Manual del propietario con información sobre la garantía
- Cableado EPO (Emergency Power Off [Apagado de Emergencia])

General

UPS SmartOnline SU1000XLa en línea, de doble conversión de Tripp Lite protege equipos críticos de servidores, de red y telecomunicaciones de apagones, caídas de voltaje, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones transitorias en un atractivo factor de forma de torre vertical totalmente en color negro. UPS de gran capacidad, 1kVA/800 watt, convierte continuamente la CA entrante en CD y luego a una salida de CA de onda sinusoidal perfecta de 120V CA (+/-2%). Elimina la distorsión armónica, los impulsos eléctricos rápidos, las fluctuaciones de frecuencia y otros problemas de energía difíciles de resolver que no toman en cuenta otros sistemas UPS. La salida de onda sinusoidal pura y cero tiempo de transferencia a la batería ofrecen compatibilidad garantizada con todo tipo de equipos. Funcionamiento extremadamente eficiente, en la configuración opcional de modo económico, reduciendo la salida de calor y ahorrando en los costos de energía. Incluye 6 tomacorrientes respaldados por el UPS. 2 bancos de carga de con un solo tomacorrientes cada uno se pueden controlar en forma independiente a través de una interfaz de software para que reinicien equipos remotos de manera selectiva o eliminen cargas menos críticas para extender el tiempo de funcionamiento de la batería para equipos vitales. Dispone de tiempo de autonomía extendido con los módulos opcionales de baterías externas BP24V15RT2U, BP24V28-2U y BP24V70-3U. Incluye ranura para tarjeta SNMP/web interna, más puerto serial de monitoreo mejorado DB9 para el apagado sin supervisión, control remoto y monitoreo del sistema de UPS y datos de la energía. Las interfaces de administración de redes soportan comunicaciones simultáneas a través del puerto USB, el puerto serial DB9 y la ranura SNMPWEBCARD. La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las funciones incorporadas de administración de energía y de apagado automático de Windows y Mac OS X. Incluye el software de administración de energía de UPS PowerAlert de Tripp Lite. Compatible con el Software de Servicio de Monitoreo/Reinicio Watchdog de Tripp Lite.

Características

- UPS 100% en línea, de doble conversión proporciona una salida constante CA de onda sinusoidal pura.
- Mantiene la operación continua durante apagones, caídas de voltaje, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones con cero tiempo de transferencia
- cero tiempo de transferencia , en línea, doble conversión y funcionamiento en modo económico
- Elimina la distorsión armónica, los impulsos eléctricos, las variaciones de frecuencia y otros problemas eléctricos complicados.
- Acepta voltajes de entrada entre 80 y 150V (65 a150 con cargas inferiores a 70%), regulando la salida a 120VCA +/-2%

- Capacidad de salida de 1000VA/800 watt con 6 tomacorrientes en total (6 NEMA5-15R)
- Dos bancos de carga integrados controlables individualmente se pueden controlar en forma independiente a través de la interfaz del software para que reinicien equipos remotos de manera selectiva o eliminen cargas menos críticas para extender el tiempo de funcionamiento de la batería para equipos vitales (2 bancos de 1 salida).
- El juego de baterías internas estándar ofrece una autonomía de 14 minutos a media carga y 4 minutos a plena carga.
- Dispone de autonomía extendida con los módulos opcionales de baterías externas BP24V15RT2U, BP24V28-2U o BP24V70-3U
- Algunas configuraciones de baterías externas requieren del uso del software para configuración de baterías externas de Tripp Lite (ver manual)
- Atractivo formato de torre vertical totalmente en color negro
- Comunicaciones simultáneas a través de puerto USB compatible con HID, puerto serie, ranura para tarjeta SNMP/Web
- La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las funciones incorporadas de administración de energía y de apagado automático de Windows y Mac OS X.
- La interfaz de red serial DB9 soporta mensajería de RS-232 y cierre de contacto
- Ranura para tarjeta SNMP/web opcional (parte # SNMPWEBCARD)
- El software de administración de energía del UPS PowerAlert y el cableado incluidos proporcionan monitoreo exhaustivo de condiciones de energía del sitio, estado completo del UPS, nivel de carga de salida y control de energía del banco de carga
- Compatible con el software de servicio de Reinicio/Monitoreo WatchDog de Tripp Lite (parte # WATCHDOGSW).
- La derivación electrónica, tolerante a fallas, mantiene la salida de la energía de la red pública durante una serie de condiciones de falla del UPS
- LEDs de diagnóstico
- $250,000 Seguro Máximo de por Vida para los equipos conectados (EE. UU., Canadá y Puerto Rico únicamente)

Especificaciones

SALIDA	
Detalles de capacidad de salida	OVERLOAD CAPACITY: Supports inverter operation up to 105% load continuously, 125% load for 3 minutes; 150% load for 30 seconds and >150% load for 0.5 seconds before switching to BYPASS (when bypass input voltage and frequency are WITHIN bypass limits) or SHUTDOWN (when bypass input voltage or frequency are OUTSIDE bypass limits)
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	1000
Capacidad de salida (kVA)	1
Capacidad de Salida (Watts)	800
Factor de Potencia	0.8
Factor de cresta	03:01:00
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	100V; 110V; 120V
Detalles del voltaje nominal	120V predeterminado
Compatibilidad de Frecuencia	50 / 60 Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	La frecuencia de salida coincide con la nominal de entrada durante el arranque, pasa a 60 Hz por defecto durante el arranque en frío.
Regulación del voltaje de salida (modo de línea)	+/- 2%
Regulación del voltaje de salida (modo de línea económica)	+/- 10%

Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 2%
Tomacorrientes	(6) 5-15R
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga conmutables con un solo tomacorriente 5-15R.
Forma de onda de CA de salida (modo de CA)	Onda sinusoidal
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda Sinusoidal Pura
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	8.6A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	100V CA; 110V CA; 120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P
Breakers de entrada	Breaker 15A de supresión de sobrecarga y corto circuito
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10
Longitud del cable de alimentación del UPS (m)	3
Servicio eléctrico recomendado	15A, 120V, 50/60Hz
Fase de Entrada	Monofásico
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	4,5 min. (800w)
Autonomía a Media Carga (min.)	14 min. (400w)
Tiempo de Autonomía Ampliable por Batería	Dispone de funcionamiento extendido con los módulos opcionales de baterías externas BP24V15RT2U (límite 1), BP24V28-2U (límite 1) y BP24V70-3U (expandible con varios módulos).
Compatibilidad con módulo de baterías externas	BP24V15RT2U (límite 1); BP24V28-2U (límite 1); BP24V70-3U (compatible con multi-paquete)
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 6 horas de 10% a 90% (típico, descarga de carga plena)
Cartucho de Batería Interna de Reemplazo para UPS	RBC24-SUTWR
Acceso a la Batería	Soporta el acceso a la batería y su reemplazo en funcionamiento sin tener que apagar los equipos conectados.
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
Tiempo de Autonomía Ampliable	Sí
REGULACIÓN DE VOLTAJE	

Descripción de regulación de voltaje	La regulación de tensión de conversión doble en línea mantiene la salida dentro del 2% de 120 voltios en todo momento.
Corrección de Sobrevoltaje	Regulación de tensión de salida del 2% durante sobrevoltajes a 150
Corrección de bajo voltaje	Regulación del 2% de la tensión de salida durante baja tensión hasta 80V.
Corrección de bajo voltaje severo	Regulación del voltaje de salida del 2% durante baja tensión de hasta 65 (únicamente bajo 70% de carga)
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Interruptores	Incluye 2 interruptores en el panel frontal: Uno para encendido, auto-prueba y cancelar alarma, y otro para apagado
Operación para cancelar la alarma	Energía: 2 interruptores controlan la operación sin energía y el estado en funcionamiento, cancelación de alarma, auto-prueba, operación con arranque en frío. La alarma de falla se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma
alarma acústica	La alarma sonora multifunción notifica el modo de operación del UPS: arranque, respaldo de batería, batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto
Indicadores LED	14 LEDs indican alimentación de línea, modo en línea, modo económico/derivación, a batería, sobrecarga, batería baja, reemplazar batería y falla; el medidor de 4 LEDs muestra los niveles de carga y de carga de batería
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	570
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión en la Línea de Datos del UPS	1 línea TEL/DSL (1 entrada / 1 salida); T Ethernet 10/100Base
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Torre
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	10 x 6.8 x 13.2
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	25.4 x 17.1 x 33.7
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	29.8
Peso del Módulo de potencia del UPS (kg)	13.5
Dimensiones de Envió del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	14.2 x 10 x 18.5
Dimensiones de Envió del UPS (Al x An x Pr / cm)	36.2 x 25.4 x 47
Peso de Envío (lb)	35.3
Peso de Envío (kg)	16
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	Acero

Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

AMBIENTALES	
Rango de temperatura operativa	+32 ºF a +104 ºF / 0 ºC a +40 ºC.
Rango de temperatura de almacenamiento	+5 ºF a +122 ºF / -15 ºC a +50 ºC.
Humedad relativa	0 a 95%, sin condensación.
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	406.4
Modo Económico de CA BTU / Hr. (Plena carga)	173.6
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena carga)	406.4
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	87%
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	94%
Ruido audible	< 45 dB a 1 metro del lado frontal
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	USB (compatible con HID); DB9 Serial; Cierre de contactos; EPO (Apagado de Emergencia); Ranura para interfaz SNMP/Web
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones energéticas del UPS y del sitio; el puerto DB9 soporta comunicaciones RS232 y de cierre de contacto
Software PowerAlert	Incluído
Cable de comunicaciones	Cableado USB y DB9 serial incluido
Compatibilidad con WatchDog	Si, es compatible con el servicio del sistema Watchdog de Tripp Lite para restablecer el funcionamiento de equipos bloqueados mediante el reinicio por software de la aplicaciones / OS o mediante el apagado y encendido del equipo conectado; ideal para las aplicaciones de puestos sin supervisión.
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	Sin tiempo de transferencia (0 ms.) en modo en línea, de conversión doble.
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	80V (carga al 100%), 65V (carga menor de 70%)
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	150
FUNCIONES ESPECIALES	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería durante una falla del suministro eléctrico)	Soporta el funcionamiento con arranque en frío.
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Derivación de inversor automático; Baterías de cambio en operación
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Operación en modo de ahorro de energía de alta eficiencia; Bancos de carga controlables individualmente; Horas diarias programables de operación en modo económico

Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	Probado para UL1778 (EE. UU.); Probado para CSA (Canadá); Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI)
GARANTIA	
Periodo de garantía del producto (A Nivel Mundial)	garantía limitada de 2 años
Seguro para los equipos conectados (USA, Puerto Rico y Canadá)	250,000 dólares de seguro máximo de por vida

© 2015 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.